

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/009919 A1

(51)国際特許分類⁷:

C04B 35/505

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/009621

(22)国際出願日:

2004年6月30日 (30.06.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-203187 2003年7月29日 (29.07.2003) JP
特願2003-333902 2003年9月25日 (25.09.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 京セラ株式会社 (KYOCERA CORPORATION) [JP/JP]; 〒6128501 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 Kyoto (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 濱田 敏幸 (HAMADA, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒8994396 鹿児島県国分市山下町1番1号 京セラ株式会社鹿児島工場内 Kagoshima (JP).

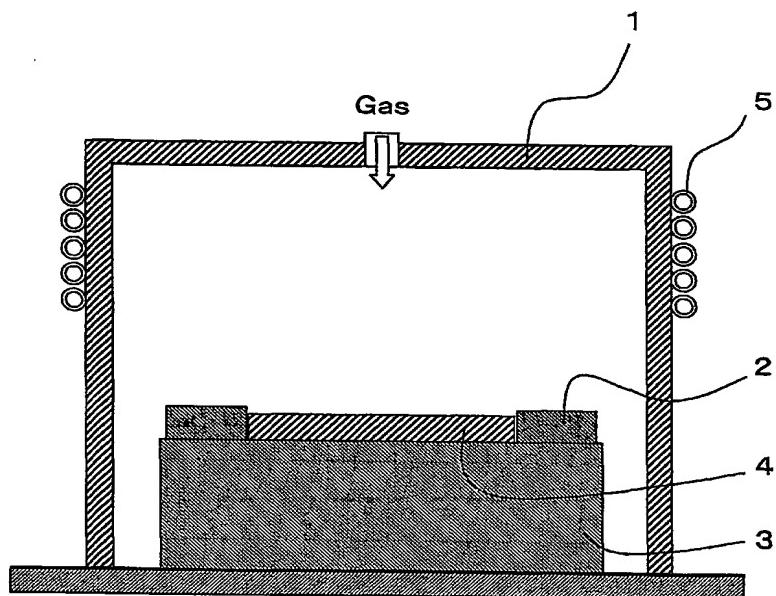
(74)代理人: 河宮治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[統葉有]

(54)Title: Y_2O_3 SINTERED BODY, CORROSION RESISTANT MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MEMBER FOR SEMICONDUCTOR/LIQUID CRYSTAL PRODUCING APPARATUS

(54)発明の名称: Y_2O_3 質焼結体、耐食性部材およびその製造方法並びに半導体・液晶製造装置用部材



(57)Abstract: Disclosed is a corrosion resistant member which is composed of a Y_2O_3 sintered body containing not less than 99.9 mass% of Y in terms of Y_2O_3 . In the Y_2O_3 sintered body, the difference between the average crystal particle diameter of the surface portion and that of the deep portion is not more than 30 μm .

WO 2005/009919 A1
(57)要約: Yを Y_2O_3 換算で99.9質量%以上含む Y_2O_3 質焼結体からなり、該 Y_2O_3 質焼結体の表面の平均結晶粒径と深部の平均結晶粒径の差が30 μm 以下である耐食性部材とする。



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。